

Pressupost
Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurní de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	01	DEMOLICIONS I TREBALLS PREVIS
SUBCAPÍTOL	01	DEMOLICIONS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G21B1101	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 8 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Longitud de tanca de seguretat		757,600				757,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

757,600

2	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega sobre camió i transport fins a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Senyals a la carretera actual		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

81,000

3	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Longitud de carretera actual		159,200				159,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

159,200

4	G219U202	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Superfície (m2)					
2	Carretera actual		26.236,510				26.236,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

26.236,510

5	G2194X65	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Superfície (m2)					
2	Carretera actual		26.236,510				26.236,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

26.236,510

6	G21DU010	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior inferior a 100 cm, sense recobriment de formigó, inclosa solera, càrrega, transport a l'abocador, canó d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Carretera actual		53,900				53,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,900**

- 7 G21DU100 m Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,00 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuneta	T	Longitud (m)					
2	Carretera antiga		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 02 MOVIMENTS DE TERRES
SUBCAPÍTOL 01 ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 G22DU020 m2 ESBROSSADA en qualsevol tipus de terreny, de més de 2 metres d'amplada, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Superfície (m2)					
2	Eix principal	T						
3	Zona de desmunt		28.034,700				28.034,700	C#*D#*E#*F#
4	Zona de terraplè		36.329,600				36.329,600	C#*D#*E#*F#
5	Eix Riera	T						
6	Zona de desmunt		363,600				363,600	C#*D#*E#*F#
7	Zona de terraplè		410,800				410,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65.138,700**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 02 MOVIMENTS DE TERRES
SUBCAPÍTOL 02 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 G221U010 m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons els llistats del programa de traçat	T	Volum (m3)					
2	Eix principal	T						
3	Zona de desmunt		6.200,000				6.200,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona de terraplè		8.895,600				8.895,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Eix Riera	T						
6	Zona de desmunt		90,900				90,900	C#*D#*E#*F#
7	Zona de terraplè		102,700				102,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.289,200

2	G221U114	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eix principal	T						
2	Tram	T	Volum (m3)					
3	Del PK 0+000 al PK 0+850 (dipòsits al·luvials)		9.822,800				9.822,800	C#*D#*E#*F#
4	Del PK 0+850 al PK 1+770 (gresos i microconglomerats)		4.297,200				4.297,200	C#*D#*E#*F#
5	Del PK 1+770 al PK 1+980 (dipòsits mixts)		2.952,900				2.952,900	C#*D#*E#*F#
6	Del PK 1+980 al PK 2+220 (dipòsits al·luvials)		951,100				951,100	C#*D#*E#*F#
7	Del PK 2+220 al PK 2+585 (dipòsits col·luvials)		1.307,800				1.307,800	C#*D#*E#*F#
8	Del PK 2+585 al PK 2+670 (dipòsits al·luvials)		2.136,500				2.136,500	C#*D#*E#*F#
9	Del PK 2+670 al PK 2+735 (dipòsits mixts)		504,000				504,000	C#*D#*E#*F#
10	Del PK 2+735 al PK 3+180 (dipòsits al·luvials)		4.081,400				4.081,400	C#*D#*E#*F#
11	Del PK 3+180 al PK 3+905 (argiles i llims)		4.411,500				4.411,500	C#*D#*E#*F#
12	Del PK 3+905 al PK 4+130 (dipòsits col·luvials)		330,900				330,900	C#*D#*E#*F#
13	Del PK 4+130 al PK 4+323 (dipòsits al·luvials)		831,500				831,500	C#*D#*E#*F#
14	Eix Riera	T						
15	Tram	T	Volum (m3)					
16	Del PK 0+000 al PK 0+140 (argiles i llims)		63,800				63,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31.691,400

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	02	MOVIMENTS DE TERRES
SUBCAPÍTOL	03	TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Superfície (m2)					

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

2	Eix principal		10.471,700				10.471,700	C#*D#*E#*F#
3	Eix Riera		262,800				262,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10.734,500**

2 G226U030 m3

Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Volum (m3)					
2	Eix principal		16.613,400				16.613,400	C#*D#*E#*F#
3	Eix Riera		303,700				303,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16.917,100**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 02 MOVIMENTS DE TERRES
SUBCAPÍTOL 04 ESPLANADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G227U110 m3

Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmunt sobre sòl tolerable	T	Superfície (m2)					
2	Eix principal		2.795,000				2.795,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix Riera		40,600				40,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.835,600**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 03 DRENATGE
SUBCAPÍTOL 01 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GD57U010 m

Cuneta profunda triangular TTR-10 de 1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons càlcul	T	Longitud (m)					
2	Cuneta TTR-10		1.670,030				1.670,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.670,030**

2 GD57U615 m

Cuneta profunda trapezoïdal de 1,50/0,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1	Segons càlcul	T	Longitud (m)					
2	Cuneta trapezoïdal		4.612,730				4.612,730	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **4.612,730**

3 GD5A5605 m

Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 50 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obres de creuament	T	Longitud (m)					
2	PK 0+560		16,820				16,820	C##D##E##F#
3	PK 0+750		16,430				16,430	C##D##E##F#
4	PK 1+030		16,080				16,080	C##D##E##F#
5	PK 1+050		32,290				32,290	C##D##E##F#
6	PK 1+285		22,510				22,510	C##D##E##F#
7	PK 1+290		26,080				26,080	C##D##E##F#
8	PK 1+450		8,410				8,410	C##D##E##F#
9	PK 1+590		10,200				10,200	C##D##E##F#
10	PK 1+775		10,980				10,980	C##D##E##F#
11	PK 2+175		7,530				7,530	C##D##E##F#
12	PK 2+340		33,820				33,820	C##D##E##F#
13	PK 2+570		7,760				7,760	C##D##E##F#
14	PK 3+165		9,720				9,720	C##D##E##F#
15	PK 3+610		10,600				10,600	C##D##E##F#
16	PK 3+615		8,650				8,650	C##D##E##F#
17	PK 3+855		15,930				15,930	C##D##E##F#
18	PK 3+860		12,050				12,050	C##D##E##F#
19	PK 4+045		30,920				30,920	C##D##E##F#
20	PK 4+050		44,090				44,090	C##D##E##F#
21	PK 4+190		7,110				7,110	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **347,980**

4 GD75BA75 m

Claveguera de tub de formigó de D=50 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Sant Sadurn de l'Heura		298,540				298,540	C##D##E##F#
3	Cruïlles		844,720				844,720	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **1.143,260**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 03 DRENATGE
SUBCAPÍTOL 02 DRENATGE TRANSVERSAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	GD78U200	m	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre nominal, classe 3, segons norma ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclou preparació de la base d'assentament, encofrat i reblert fins a mig tub de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ODT	T	Longitud (m)					
2	ODT 1		13,800				13,800	C#*D#*E#*F#
3	ODT 2		17,500				17,500	C#*D#*E#*F#
4	ODT 3		13,800				13,800	C#*D#*E#*F#
5	ODT 4		24,700				24,700	C#*D#*E#*F#
6	ODT 5		16,800				16,800	C#*D#*E#*F#
7	ODT 6		17,500				17,500	C#*D#*E#*F#
8	ODT 7		19,900				19,900	C#*D#*E#*F#
9	ODT 8		17,500				17,500	C#*D#*E#*F#
10	ODT 9		12,400				12,400	C#*D#*E#*F#
11	ODT Riera		19,900				19,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,800

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	04	OBRES DE FÀBRICA
SUBCAPÍTOL	01	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	G4V002	m2	Estructura de ponts de bigues de llum superior a 20 m i inferior a 30 m, totalment acabada.
---	--------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Superfície (m2)					
2	Viaducte		181,120				181,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,120

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	04	OBRES DE FÀBRICA
SUBCAPÍTOL	02	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	G3J2U130	m3	Mur a peu de plataforma, de blocs prefabricats decoratius de formigó, com a contenció de terraplè de fins a 3 metres d'alçada. Inclou tots els materials i les operacions necessàries fins a finalitzar la unitat.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)	Alçada (m)	Gruix (m)			
2	Muret 1		40,780	1,000	0,350		14,273	C#*D#*E#*F#
3	Muret 2		12,900	1,000	0,350		4,515	C#*D#*E#*F#
4	Muret 3		19,910	1,000	0,350		6,969	C#*D#*E#*F#
5	Muret 4		51,650	1,000	0,350		18,078	C#*D#*E#*F#
6	Muret 5		17,510	0,750	0,350		4,596	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

7	Mur 6		4,280	1,300	0,750		4,173	C#*D#*E#*F#
8	Mur 7		15,660	1,300	0,750		15,269	C#*D#*E#*F#
9	Mur 8		5,200	1,300	0,750		5,070	C#*D#*E#*F#
10	Mur 9		160,870	1,450	0,750		174,946	C#*D#*E#*F#
11	Muret 10		7,920	0,750	0,350		2,079	C#*D#*E#*F#
12	Muret 11		58,070	0,750	0,350		15,243	C#*D#*E#*F#
13	Muret 12		15,520	0,750	0,350		4,074	C#*D#*E#*F#
14	Muret 13		7,050	0,750	0,350		1,851	C#*D#*E#*F#
15	Muret 14		14,700	0,750	0,350		3,859	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **274,995**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL 01 MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G921U020	m3	Base de tot-ú artificial. Inclou estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Volum (m3)					
2	Calçada principal i carril bici		17.784,000				17.784,000	C#*D#*E#*F#
3	Calçada Riera		192,000				192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17.976,000**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS
SUBCAPÍTOL 02 AGLOMERATS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9H3265	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c amb òxid de ferro, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Volum (m3)	Espessor (m)				
2	Carril bici		375,300	0,030			12.510,000	C#/D#

TOTAL AMIDAMENT **12.510,000**

2	G9H3U270	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Volum (m3)	Espessor (m)				
2	Calçada principal i carril bici		1.093,300	0,030			36.443,333	C#/D#
3	Calçada Riera		12,000	0,030			400,000	C#/D#

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **36.843,333**

3 G9HA0020 t Betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3c, per a mescles bituminoses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Massa (Tn)					
2	Calçada principal		125,828				125,828	C#*D#*E#*F#
3	Calçada Riera		1,360				1,360	C#*D#*E#*F#
4	Carril bici		39,672				39,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **166,860**

4 G9HA0010 t Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Massa (Tn)					
2	Calçada principal		517,990				517,990	C#*D#*E#*F#
3	Calçada Riera		4,630				4,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **522,620**

5 G9J1U010 m2 Reg imprimació amb emulsió catiónica, tipus ECI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Superfície (m2)					
2	Calçada principal i carril bici		48.610,030				48.610,030	C#*D#*E#*F#
3	Calçada Riera		434,200				434,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49.044,230**

6 G9J1U020 m2 Reg d'adherència amb emulsió catiónica, tipus ECR-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Superfície (m2)					
2	Calçada principal		47.970,940				47.970,940	C#*D#*E#*F#
3	Calçada Riera		393,900				393,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48.364,840**

7 G9H1U120 t Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons llistats del programa de traçat	T	Massa (Tn)					
2	Calçada principal		13.999,690				13.999,690	C#*D#*E#*F#
3	Riera		125,050				125,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14.124,740**

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

SUBCAPÍTOL 01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GBA1U010 m Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànol	T	Longitud (m)					
2	Calçada		13.854,850				13.854,850	C#*D#*E#*F#
3	Carril bici		8.844,000				8.844,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22.698,850

2 GBA1U050 m Pintat de faixa discontinua de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Faixa discontinua de 40 cm		203,770				203,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,770

3 GBA31001 m2 Pintat de senyals horitzontals de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Inclou el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons càlcul	T	Unitats	Superfície				
2	STOP		21,000	4,368			91,728	C#*D#*E#*F#
3	Cediu el pas		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	Zebrats			144,730			144,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 241,458

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GBBU011 u Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1. Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Placa circular		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

2 GBBU102 u Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb làmia reflectora de nivell 1 d'intensitat. Inclou els elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada mecànicament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Senyals triangulars		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	GBBU121	u	Placa octogonal de 90 cm de diàmetre, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, per a senyals de trànsit. Inclou els elements de fixació al suport, sense suport, i les operacions necessàries per al seu acabament.					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Senyals octogonals		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4	GBBZU005	u	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat, de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres. Inclou fonamentació de formigó i les operacions necessàries per a la seva col·locació.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Suport rectangular		117,000				117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

5	GBB1U053	m2	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular de 95x195 cm, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats	Superfície ud (m2)				
2	Plaques de làmines		9,000	1,853			16,677	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,677

6	GBB1U050	m2	Placa d'acer galvanitzat de 95x145 cm, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, i totes les operacions de treball necessàries.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)	Superfície (m2)				
2	Plaques de 95x145		28,000	1,378			38,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,584

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	06	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	03	BARRERES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	GB2U603	m	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries per a la seva completa col·locació.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Barrera metàl·lica		527,000				527,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 527,000

2	GB2U651	m	Perfil longitudinal flexible per a protecció de motocicletes, d'acer laminat en calent S235JR segons UNE EN 10025 i galvanitzat en calent per immersió segons UNE -EN ISO 1461, de secció plana trapezoidal, amb un desenvolupament de 400 mm, per a barreres de seguretat, nivell de contenció N2 segons norma UNE-EN 1317-2 i nivell I segons norma UNE 135900, col·locat sobre suport, incloent part proporcional d'elements de fixació.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Barrera metàl·lica per a motos		527,000				527,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 527,000

3	GB2U601	m	Barrera flexible de fusta, de secció tubular, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries per a la seva completa col·locació.					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Barrera de fusta		3.726,000				3.726,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.726,000

4	GB2AU580	u	Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accesos, galvanitzada en calent, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 100 mm o 120x55 mm, separadors, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Extrem de barrera metàl·lica		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	06	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	04	ABALISAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 60x80 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2. Inclou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, elements de fixació i fonament de suport, així com totes les operacions necessàries per al seu acabat.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

2	Fita quilomètrica		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 2 GBC1U171 u Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Captafars de barrera		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 01 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

- 1 FHN3354 u Lluminera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model STR-154 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Lluminera 70 W		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

- 2 FHN3355 u Lluminera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model JCH-250 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Lluminera 150 W		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 3 FHN31L8 u Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 8 m i 1,5 m de sortint, model Radius-8 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Bàcul 8m		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

- 4 FHN31L9 u Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 9 m, model MFC-900 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Bàcul 9m		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 FHNGA10 u

Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Armari de control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FHNG220 m

Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Longitud (m)					
2	Canalització en rasa		1.488,000				1.488,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.488,000**

7 FHN1180 u

Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 24 kV, tensió primari 20 kV, tensió de sortida de 420 V entre fases en buit o de 230/420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Transformador MT/BT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 FHN1421 u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Piqueta de posta a terra		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 02 DRENATGE URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD5J6F08	m2	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I.

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)	Longitud (m)	Ample (m)			
2	Caixa per a embornal		39,000	0,700	0,300		8,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,190**

2 FD5Z3CC4 U

Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 460x265x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Bastiment i reixa d'embornal		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 03 VORERES I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9E1U020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment portland.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Superfície (m2)					
2	Vorera de panot		2.818,910				2.818,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.818,910**

2 G9GA0002 m3

Base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de 12 cm de gruix. Inclou operacions d'estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients per a la seva completa realització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Superfície (m2)	Gruix (m)				
2	Base de formigó		2.818,910	0,120			338,269	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **338,269**

3 FQ11ATP6 u

Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb llistons de 9,0x4,0 cm, amb respalller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Banc de fusta		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4 FQ211112 u

Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Paperera trabucable		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 04 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR4217	u	Subministrament d'Acer negundo de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Acer negundo		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

2	FR6145	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
---	--------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Concepte	T	Unitats (u)					
2	Plantació d'acer negundo		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 08 OBRES COMPLEMENTÀRIES
SUBCAPÍTOL 01 REPOSICIÓ DE CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22TU102	m	Formació, manteniment i eliminació, si s'escau, de camins d'accés als talls, segons mesura sobre el perfil longitudinal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí	T	Longitud (m)					
2	Camí 1 (Pk 0+000)		9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
3	Camí 3 (Pk 1+030)		12,400				12,400	C#*D#*E#*F#
4	Camí 4 (Pk 1+040)		29,660				29,660	C#*D#*E#*F#
5	Camí 5 (Pk 1+290)		9,930				9,930	C#*D#*E#*F#
6	Camí 6 (Pk 1+590)		8,620				8,620	C#*D#*E#*F#
7	Camí 7 (Pk 1+770)		10,290				10,290	C#*D#*E#*F#
8	Camí 8 (Pk 1+980)		9,300				9,300	C#*D#*E#*F#
9	Camí 9 (Pk 3+615)		5,210				5,210	C#*D#*E#*F#
10	Camí 10 (Pk 3+615)		12,490				12,490	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	Cami 11 (Pk 3+855)		18,460				18,460	C##D##E##F#
12	Cami 12 (Pk 3+855)		34,740				34,740	C##D##E##F#
13	Cami 13 (Pk 3+855)		16,800				16,800	C##D##E##F#
14	Cami 14 (Pk 4+190)		7,027				7,027	C##D##E##F#
15	Cami 15 (Pk 4+190)		59,250				59,250	C##D##E##F#
16	Cami 16 (Riera)		16,310				16,310	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 259,687

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 09 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
SUBCAPÍTOL 01 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Concepte		T	Volum (m3)				
2	Terra vegetal de l'obra			6.290,900				6.290,900 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6.290,900

2	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Zona		T	Superfície (m2)	Espessor (m)			
2	Estesa de terra vegetal als talussos de la nova carretera			11.747,670	0,250			2.936,918 C##D##E##F#
3	Estesa de terra vegetal a la carretera antiga			5.413,530	0,250			1.353,383 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4.290,301

3	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Concepte		T	Superfície (m2)				
2	Hidrosembra			17.161,200				17.161,200 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 17.161,200

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 10 PARTIDES ALÇADES
SUBCAPÍTOL 01 PARTIDES ALÇADES DE COBRAMENT ÍNTEGRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
------	------	----	------------	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
OBRA	01	PRESSUPOST	
CAPÍTOL	10	PARTIDES ALÇADES	
SUBCAPÍTOL	02	PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus a l'obra.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	FD5J6F08	m2	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I. (NORANTA-SET EUROS AMB CINC CENTIMS)	97,05 €
P- 2	FD5Z3CC4	U	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 460x265x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	43,34 €
P- 3	FHN1180	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 24 kV, tensió primari 20 kV, tensió de sortida de 420 V entre fases en buit o de 230/420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrabre sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei, col·locat. (ONZE MIL CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	11.549,24 €
P- 4	FHN1421	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-CINC EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	25,12 €
P- 5	FHN31L8	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 8 m i 1,5 m de sortint, model Radius-8 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (MIL QUATRE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	1.004,14 €
P- 6	FHN31L9	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 9 m, model MFC-900 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	2.271,78 €
P- 7	FHN3354	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model STR-154 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	265,52 €
P- 8	FHN3355	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model JCH-250 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport. (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	325,37 €
P- 9	FHNG220	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	1,95 €
P- 10	FHNGA10	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (DOS MIL VUIT-CENTS UN EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	2.801,70 €
P- 11	FQ11ATP6	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb llistons de 9,0x4,0 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó. (CINC-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	517,61 €
P- 12	FQ211112	u	Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (NORANTA-VUIT EUROS AMB NOU CENTIMS)	98,09 €
P- 13	FR4217	u	Subministrament d'Acer negundo de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	120,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	FR6145	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	143,38 €
P- 15	G2194X65	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (CINC EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	5,60 €
P- 16	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm. (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	3,97 €
P- 17	G219U202	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	0,44 €
P- 18	G21B1101	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 8 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	5,35 €
P- 19	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega sobre camió i transport fins a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	35,46 €
P- 20	G21DU010	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior inferior a 100 cm, sense recobriment de formigó, inclosa solera, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	9,45 €
P- 21	G21DU100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,00 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12 €
P- 22	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	1,93 €
P- 23	G221U114	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	4,32 €
P- 24	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	0,76 €
P- 25	G226U030	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. (TRES EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	3,30 €
P- 26	G227U110	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	14,91 €
P- 27	G22DU020	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, de més de 2 metres d'amplada, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	0,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	G22TU102	m	Formació, manteniment i eliminació, si s'escau, de camins d'accés als talls, segons mesura sobre el perfil longitudinal. (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	10 , 39 €
P- 29	G3J2U130	m3	Mur a peu de plataforma, de blocs prefabricats decoratius de formigó, com a contenció de terraplè de fins a 3 metres d'alçada. Inclou tots els materials i les operacions necessàries fins a finalitzar la unitat. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	129 , 27 €
P- 30	G4V002	m2	Estructura de ponts de bigues de llum superior a 20 m i inferior a 30 m, totalment acabada. (SIS-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	619 , 48 €
P- 31	G921U020	m3	Base de tot-ú artificial. Inclou estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	29 , 62 €
P- 32	G9E1U020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment portland. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	33 , 45 €
P- 33	G9GA0002	m3	Base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de 12 cm de gruix. Inclou operacions d'estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients per a la seva completa realització. (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	85 , 71 €
P- 34	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	39 , 25 €
P- 35	G9H3265	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c amb òxid de ferro, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	4 , 42 €
P- 36	G9H3U270	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2 (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	3 , 41 €
P- 37	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	410 , 80 €
P- 38	G9HA0020	t	Betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3c, per a mescles bituminoses. (CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	541 , 53 €
P- 39	G9J1U010	m2	Reg imprimació amb emulsió catiónica, tipus ECI. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	0 , 65 €
P- 40	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiónica, tipus ECR-1. (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	2 , 37 €
P- 41	GB2U601	m	Barrera flexible de fusta, de secció tubular, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries par a la seva completa col·locació. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	11 , 60 €
P- 42	GB2U603	m	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries par a la seva completa col·locació. (VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS)	23 , 11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	GB2U651	m	Perfil longitudinal flexible per a protecció de motocicletes, d'acer laminat en calent S235JR segons UNE EN 10025 i galvanitzat en calent per immersió segons UNE -EN ISO 1461, de secció plana trapezoidal, amb un desenvolupament de 400 mm, per a barreres de seguretat, nivell de contenció N2 segons norma UNE-EN 1317-2 i nivell I segons norma UNE 135900, col·locat sobre suport, incloent part proporcional d'elements de fixació. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	22,69 €
P- 44	GB2AU580	u	Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accesos, galvanitzada en calent, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 100 mm o 120x55 mm, separadors, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	209,44 €
P- 45	GBA1U010	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	0,93 €
P- 46	GBA1U050	m	Pintat de faixa discontinua de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	1,91 €
P- 47	GBA31001	m2	Pintat de senyals horitzontals de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de il·letes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Inclou el premarcatge. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	9,55 €
P- 48	GBBU011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1. Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	109,93 €
P- 49	GBBU102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb làmia reflectora de nivell 1 d'intensitat. Inclou els elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada mecànicament. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	212,65 €
P- 50	GBBU121	u	Placa octogonal de 90 cm de diàmetre, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, per a senyals de trànsit. Inclou els elements de fixació al suport, sense suport, i les operacions necessàries per al seu acabament. (CENT SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	160,57 €
P- 51	GBB1U050	m2	Placa d'acer galvanitzat de 95x145 cm, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, i totes les operacions de treball necessàries. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	355,59 €
P- 52	GBB1U053	m2	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular de 95x195 cm, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. (QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CENTIMS)	444,06 €
P- 53	GBBZU005	u	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat, de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres. Inclou fonamentació de formigó i les operacions necessàries per a la seva col·locació. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	34,60 €
P- 54	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 60x80 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2. Inclou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, elements de fixació i fonament de suport, així com totes les operacions necessàries per al seu acabat. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	215,61 €
P- 55	GBC1U171	u	Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	6,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 56	GD57U010	m	Cuneta profunda triangular TTR-10 de 1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	15,51 €
P- 57	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal de 1,50/0,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	41,88 €
P- 58	GD5A5605	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 50 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren. (VINT-I-SET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	27,08 €
P- 59	GD75BA75	m	Claveguera de tub de formigó de D=50 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	68,80 €
P- 60	GD78U200	m	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre nominal, classe 3, segons norma ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica, col·locat al fons de la rasa. Inclou preparació de la base d'assentament, encofrat i reblert fins a mig tub de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols. (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	554,67 €
P- 61	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunt de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	2,91 €
P- 62	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (DOS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	2,13 €
P- 63	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1,13 €
P- 64	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra. (CENT VINT MIL EUROS)	120.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

--	--	--	--	--

Barcelona, febrer de 2011

L'autor del Projecte:

DAVID MEDRANO I MOYA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	FD5J6F08	m2	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/l.	97,05 €
	B060U310		Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I.	27,16560 €
	B0DFMMPU		Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos.	1,31917 €
	B0DZA000		Desencofrant	1,47280 €
			Altres conceptes	67,09 €
P- 2	FD5Z3CC4	U	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 460x265x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter.	43,34 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.	1,34720 €
	BD5Z3CC0		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 460x265x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	23,32000 €
			Altres conceptes	18,67 €
P- 3	FHN1180	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 24 kV, tensió primari 20 kV, tensió de sortida de 420 V entre fases en buit o de 230/420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei, col·locat.	11.549,24 €
	BHG1180		Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 24 kV, tensió primari 20 kV, tensió de sortida de 420 V entre fases en buit o de 230/420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei.	10.717,00000 €
P- 4		u	Altres conceptes	832,24 €
	FHN1421		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	25,12 €
	BHN1421		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard.	7,66000 €
	BHN1422		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,01000 €
P- 5		u	Altres conceptes	13,45 €
	FHN31L8		Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 8 m i 1,5 m de sortint, model Radius-8 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.	1.004,14 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	20,85215 €
	BHM31L8		Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 8 m i 1,5 m de sortint, model Radius-8 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.	820,00000 €
	BHMMW3LX		Part proporcional d'accessoris per a bàculs	39,72000 €
			Altres conceptes	123,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 6	FHN31L9	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 9 m, model MFC-900 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.	2.271,78 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	39,01370 €
	BHM31L9		Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 9 m, model MFC-900 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5.	2.003,50000 €
	BHMW3LX		Part proporcional d'accessoris per a bàculs	39,72000 €
			Altres conceptes	189,55 €
P- 7	FHN3354	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model STR-154 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport.	265,52 €
	BHN3354		Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model STR-154 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport.	236,75000 €
			Altres conceptes	28,77 €
P- 8	FHN3355	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model JCH-250 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport.	325,37 €
	BHN3355		Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model JCH-250 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport.	293,75000 €
			Altres conceptes	31,62 €
P- 9	FHNG220	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,95 €
	BHGD006		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	
	BHGD010		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb coberta del cable de PVC	
	BHGD016		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de PVC	
	BHGG220		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,81600 €
			Altres conceptes	1,13 €
P- 10	FHNGA10	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge	2.801,70 €
	BHGAU10		Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic.	2.484,27000 €
	BHGAU11		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	94,16000 €
			Altres conceptes	223,27 €
P- 11	FQ11ATP6	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb llistons de 9,0x4,0 cm, amb respallier de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó.	517,61 €
	B060UU03		Formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l.	22,38720 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	BQ740015	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb llistons de 9,0x4,0 cm, amb respallier de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà.	443,74000 €
			Altres conceptes	51,48 €
	FQ211112		Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	98,09 €
	B05A1000		Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm.	64,69000 €
P- 13	B060U110	u	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	4,84308 €
			Altres conceptes	28,56 €
	FR4217		Subministrament d'Acer negundo de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	120,41 €
	BR41272D		Acer negundo de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	114,68000 €
P- 14		u	Altres conceptes	5,73 €
	FR6145		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	143,38 €
	B0111000		Aigua	0,18560 €
	BR3P2110		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	25,51680 €
P- 15		m2	Altres conceptes	117,68 €
	G2194X65		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.	5,60 €
P- 16		m	Altres conceptes	5,60 €
	G219U105		Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm.	3,97 €
P- 17		m2	Altres conceptes	3,97 €
	G219U202		Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície.	0,44 €
P- 18		m	Altres conceptes	0,44 €
	G21B1101		Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 8 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	5,35 €
P- 19		u	Altres conceptes	5,35 €
	G21B3002		Desmuntatge, càrrega sobre camió i transport fins a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions.	35,46 €
P- 20		m	Altres conceptes	35,46 €
	G21DU010		Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior inferior a 100 cm, sense recobriment de formigó, inclosa solera, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	9,45 €
			Altres conceptes	9,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	G21DU100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,00 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	8,12 €
			Altres conceptes	8,12 €
P- 22	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,93 €
			Altres conceptes	1,93 €
P- 23	G221U114	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	4,32 €
			Altres conceptes	4,32 €
P- 24	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	0,76 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
			Altres conceptes	0,70 €
P- 25	G226U030	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació.	3,30 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
			Altres conceptes	3,24 €
P- 26	G227U110	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació.	14,91 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
	B03DU103		Sòl seleccionat tipus 2 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	11,97600 €
			Altres conceptes	2,88 €
P- 27	G22DU020	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, de més de 2 metres d'amplada, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,56 €
			Altres conceptes	0,56 €
P- 28	G22TU102	m	Formació, manteniment i eliminació, si s'escau, de camins d'accés als talls, segons mesura sobre el perfil longitudinal.	10,39 €
	B03DU001		Terra tolerable, procedent de la pròpia obra. Inclou transport i cànon de transport a abocador.	1,35270 €
			Altres conceptes	9,04 €
P- 29	G3J2U130	m3	Mur a peu de plataforma, de blocs prefabricats decoratius de formigó, com a contenció de terraplè de fins a 3 metres d'alçada. Inclou tots els materials i les operacions necessàries fins a finalitzar la unitat.	129,27 €
	B35BU020		Bloc prefabricat de formigó, model Pisa2 de GLS o similar, construït sobre terreny natural, de fins a 3 metres d'alçada. Inclou el transport i la col·locació dels elements d'ancoratge i fonamentació, així com totes les operacions fins a obra acabada.	82,42500 €
			Altres conceptes	46,85 €
P- 30	G4V002	m2	Estructura de ponts de bigues de llum superior a 20 m i inferior a 30 m, totalment acabada.	619,48 €
	B060U450		Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	425,80000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	B4PA1U07	m3	Biga prefabricada de formigó pretesat, tipus doble T, de 100 cm de cantell, inclòs transport a l'obra	116,88500 €
			Altres conceptes	76,80 €
	G921U020		Base de tot-ú artificial. Inclou estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric.	29,62 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
	B037200U		Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra.	23,55200 €
P- 32		m2	Altres conceptes	6,01 €
	G9E1U020		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment portland.	33,45 €
	B051U012		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs.	0,21150 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	6,11500 €
	B0718U00		Mortor per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.	1,11699 €
P- 33	B9E1U002	m3	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior.	7,03800 €
			Altres conceptes	18,97 €
	G9GA0002		Base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de 12 cm de gruix. Inclou operacions d'estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients per a la seva completa realització.	85,71 €
	B060U120		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	64,20750 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 30 usos.	0,70000 €
P- 34		t	Altres conceptes	20,80 €
	G9H1U120		Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	39,25 €
	B9H1U120		Mescla bituminosa en calent AC22 G, per a capa de base, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	29,65000 €
P- 35		m2	Altres conceptes	9,60 €
	G9H3265		Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c amb òxid de ferro, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2.	4,42 €
	B9H3U005		Mescla bituminosa calent BBTM 11B amb òxid de ferro, inclòs filler, sense incloure betum	3,68620 €
P- 36		m2	Altres conceptes	0,73 €
	G9H3U270		Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2	3,41 €
	B9H3U004		Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	2,63620 €
P- 37		t	Altres conceptes	0,77 €
	G9HA0010		Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	410,80 €
	B055U001		Betum asfàltic tipus B-60/70	391,24000 €
P- 38		t	Altres conceptes	19,56 €
	G9HA0020		Betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3c, per a mescles bituminoses.	541,53 €
	B055U010		Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus BM-3c	515,74000 €
P- 39		m2	Altres conceptes	25,79 €
	G9J1U010		Reg imprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI.	0,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	B055U024	m2	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI.	0,45600 €
			Altres conceptes	0,19 €
P- 40	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1.	2,37 €
	B055U020		Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus ECR-1	2,02800 €
			Altres conceptes	0,34 €
P- 41	GB2U601	m	Barrera flexible de fusta, de secció tubular, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries per a la seva completa col·locació.	11,60 €
	BBM2655		Barrera de fusta tractada amb autoclau	6,52000 €
	BBMZU402		Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat.	1,36000 €
P- 42		m	Altres conceptes	3,72 €
	GB2U603		Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries per a la seva completa col·locació.	23,11 €
P- 42	BBM2AAU0	m	Barrera de seguretat flexible d'acer galvanitzat, formada per perfil longitudinal, de secció en doble ona amb característiques AASHO.	17,48000 €
	BBMZU402		Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat.	1,36000 €
			Altres conceptes	4,27 €
P- 43	GB2U651	m	Perfil longitudinal flexible per a protecció de motocicletes, d'acer laminat en calent S235JR segons UNE EN 10025 i galvanitzat en calent per immersió segons UNE -EN ISO 1461, de secció plana trapezoidal, amb un desenvolupament de 400 mm, per a barreres de seguretat, nivell de contenció N2 segons norma UNE-EN 1317-2 i nivell I segons norma UNE 135900, col·locat sobre suport, incloent part proporcional d'elements de fixació.	22,69 €
	BBM22002		Perfil longitudinal flexible per a protecció de motocicletes, d'acer laminat en calent S235JR segons UNE EN 10025 i galvanitzat en calent per immersió segons UNE -EN ISO 1461, de secció plana trapezoidal, amb un desenvolupament de 400 mm, per a barreres de seguretat, nivell de contenció N2 segons norma UNE-EN 1317-2 i nivell I segons norma UNE 135900, incloent pp d'elements de fixació	14,98000 €
			Altres conceptes	7,71 €
P- 44	GB2AU580	u	Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accesos, galvanitzada en calent, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 100 mm o 120x55 mm, separadors, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi.	209,44 €
	BBM2U580		Extrem per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accesos, galvanitzada en calent, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, part proporcional de separadors, pals tubulars de 100 mm o 120x55 mm, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars	148,17000 €
			Altres conceptes	61,27 €
P- 45	GBA1U010	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	0,93 €
	B8ZBU100		Pintura reflectora per a senyalització.	0,38900 €
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,09486 €
P- 46		m	Altres conceptes	0,45 €
	GBA1U050		Pintat de faixa discontinua de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	1,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 47	B8ZBU100	m2	Pintura reflectora per a senyalització.	0,77800 €
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,18600 €
			Altres conceptes	0,95 €
	GBA31001		Pintat de senyals horitzontals de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de il·letes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Inclou el premarcatge.	9,55 €
	B8ZBU100		Pintura reflectora per a senyalització.	3,88844 €
	B8ZBUU01		Microesferes de vidre	0,92963 €
			Altres conceptes	4,73 €
	GBBU011		Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1. Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	109,93 €
	BBM1U011		Placa circular de 90 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport	95,35000 €
			Altres conceptes	14,58 €
P- 49	GBBU102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb làmia reflectora de nivell 1 d'intensitat. Inclou els elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada mecànicament.	212,65 €
	BBM1U102		Placa triangular de 135 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	196,18000 €
			Altres conceptes	16,47 €
P- 50	GBBU121	u	Placa octogonal de 90 cm de diàmetre, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, per a senyals de trànsit. Inclou els elements de fixació al suport, sense suport, i les operacions necessàries per al seu acabament.	160,57 €
	BBM1U121		Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	145,99000 €
			Altres conceptes	14,58 €
P- 51	GBB1U050	m2	Placa d'acer galvanitzat de 95x145 cm, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, i totes les operacions de treball necessàries.	355,59 €
	BBM1U050		Placa d'orientació o situació, de 95x145 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat. Inclou elements de fixació al suport.	333,76000 €
			Altres conceptes	21,83 €
P- 52	GBB1U053	m2	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular de 95x195 cm, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.	444,06 €
	BBM1U053		Placa d'orientació o situació, de 95x195 cm, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat.	422,26000 €
			Altres conceptes	21,80 €
P- 53	GBBZU005	u	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat, de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres. Inclou fonamentació de formigó i les operacions necessàries per a la seva col·locació.	34,60 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	1,79781 €
	BBMZU106		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	29,17000 €
			Altres conceptes	3,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 60x80 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2. Inclou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, elements de fixació i fonament de suport, així com totes les operacions necessàries per al seu acabat.	215,61 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	8,56100 €
	BBC1U010		Fita quilomètrica amb placa de 60x80 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	94,15000 €
	BBMZU105		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	70,00800 €
			Altres conceptes	42,89 €
P- 55	GBC1U171	u	Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat.	6,64 €
	BBC1U172		Captafars per a barrera de seguretat, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, inclosos elements de fixació	3,13000 €
			Altres conceptes	3,51 €
P- 56	GD57U010	m	Cuneta profunda triangular TTR-10 de 1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.	15,51 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	7,94950 €
	B0A142U0		Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,02398 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,05750 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 30 usos.	0,09338 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,05260 €
			Altres conceptes	7,33 €
P- 57	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal de 1,50/0,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants.	41,88 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	21,40250 €
	B0A142U0		Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,32700 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,11500 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 30 usos.	0,16100 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,10520 €
			Altres conceptes	19,77 €
P- 58	GD5A5605	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 50 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren.	27,08 €
	B033U030		Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	7,77660 €
	BD5AU110		Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 50 mm de diàmetre.	0,57750 €
			Altres conceptes	18,73 €
P- 59	GD75BA75	m	Claveguera de tub de formigó de D=50 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I	68,80 €
	B0111000		Aigua	0,00116 €
	B060U310		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I.	15,86970 €
	B07102A0		Mortor per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,17375 €
	BD75U050		Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 50 cm	15,72900 €
			Altres conceptes	37,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	GD78U200	m	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre nominal, classe 3, segons norma ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclou preparació de la base d'assentament, encofrat i reblert fins a mig tub de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols.	554,67 €
	B060U110		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S/20.	80,71800 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,51750 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 30 usos.	3,92000 €
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	4,28400 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,65750 €
	BFG1U320		Tub de formigó armat prefabricat de 2000 mm de diàmetre, classe 3, segons norma ASTM C-76, amb unió de campana amb anella elastomèrica.	363,73000 €
			Altres conceptes	100,84 €
P- 61	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	2,91 €
			Altres conceptes	2,91 €
P- 62	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob	2,13 €
			Adob orgànic d'origen vegetal tipus compost	0,09390 €
			Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,78000 €
			Altres conceptes	1,26 €
P- 63	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra	1,13 €
			Aigua	0,02088 €
			Bioactivador microbià	0,13240 €
			Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,25696 €
			Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01720 €
			Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,13280 €
			Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0,10590 €
			Altres conceptes	0,46 €
P- 64	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra.	120.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

--	--	--	--	--

Barcelona, febrer de 2011
L'autor del Projecte:

DAVID MEDRANO I MOYA

Pressupost

Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurní de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 01 DEMOLICIONS I TREBALLS PREVIS
 SUBCAPÍTOL 01 DEMOLICIONS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21B1101	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 8 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 18)	5,35	757,600	4.053,16
2	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega sobre camió i transport fins a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. (P - 19)	35,46	81,000	2.872,26
3	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm. (P - 16)	3,97	159,200	632,02
4	G219U202	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície. (P - 17)	0,44	26.236,510	11.544,06
5	G2194X65	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (P - 15)	5,60	26.236,510	146.924,46
6	G21DU010	m	Demolició de claveguera de tub de formigó de diàmetre interior inferior a 100 cm, sense recobriments de formigó, inclosa solera, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	9,45	53,900	509,36
7	G21DU100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,00 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 21)	8,12	57,000	462,84
TOTAL		SUBCAPÍTOL 01.01.01		166.998,16		

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 01 ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU020	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, de més de 2 metres d'amplada, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 27)	0,56	65.138,700	36.477,67
TOTAL		SUBCAPÍTOL 01.02.01		36.477,67		

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 02 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	1,93	15.289,200	29.508,16
2	G221U114	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. (P - 23)	4,32	31.691,400	136.906,85
TOTAL		SUBCAPÍTOL 01.02.02		166.415,01		

Euro

Pressupost

Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurní de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 03 TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 24)	0,76	10.734,500	8.158,22
2	G226U030	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. (P - 25)	3,30	16.917,100	55.826,43
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.02.03						63.984,65

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTOL 04 ESPLANADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G227U110	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. (P - 26)	14,91	2.835,600	42.278,80
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.02.04						42.278,80

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 03 DRENATGE
 SUBCAPÍTOL 01 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GD57U010	m	Cuneta profunda triangular TTR-10 de 1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 56)	15,51	1.670,030	25.902,17
2	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal de 1,50/0,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió. Inclou excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. (P - 57)	41,88	4.612,730	193.181,13
3	GD5A5605	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 50 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren. (P - 58)	27,08	347,980	9.423,30
4	GD75BA75	m	Claveguera de tub de formigó de D=50 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I (P - 59)	68,80	1.143,260	78.656,29
TOTAL SUBCAPÍTOL 01.03.01						307.162,89

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 03 DRENATGE
 SUBCAPÍTOL 02 DRENATGE TRANSVERSAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GD78U200	m	Tub de formigó armat de 2000 mm de diàmetre nominal, classe 3, segons norma ASTM C 76, amb unió de campana amb anella	554,67	173,800	96.401,65

Euro

Pressupost

Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurní de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 3

			elastomèrica, col·locat al fons de la rasa. Inclou preparació de la base d'assentament, encofrat i reblert fins a mig tub de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols. (P - 60)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.03.02				96.401,65

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTOL 01 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4V002	m2	Estructura de ponts de bigues de llum superior a 20 m i inferior a 30 m, totalment acabada. (P - 30)	619,48	181,120	112.200,22
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.04.01				112.200,22

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTOL 02 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G3J2U130	m3	Mur a peu de plataforma, de blocs prefabricats decoratius de formigó, com a contenció de terraplè de fins a 3 metres d'alçada. Inclou tots els materials i les operacions necessàries fins a finalitzar la unitat. (P - 29)	129,27	274,995	35.548,60
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.04.02				35.548,60

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS
 SUBCAPÍTOL 01 MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G921U020	m3	Base de tot-ú artificial. Inclou estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric. (P - 31)	29,62	17.976,000	532.449,12
TOTAL	SUBCAPÍTOL	01.05.01				532.449,12

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS
 SUBCAPÍTOL 02 AGLOMERATS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9H3265	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c amb òxid de ferro, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2. (P - 35)	4,42	12.510,000	55.294,20
2	G9H3U270	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 70 kg/m2 (P - 36)	3,41	36.843,333	125.635,77
3	G9HA0020	t	Betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3c, per a mescles bituminoses. (P - 38)	541,53	166,860	90.359,70
4	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 37)	410,80	522,620	214.692,30
5	G9J1U010	m2	Reg imprimació amb emulsió catiónica, tipus ECI. (P - 39)	0,65	49.044,230	31.878,75
6	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiónica, tipus ECR-1. (P - 40)	2,37	48.364,840	114.624,67
7	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de	39,25	14.124,740	554.396,05

Euro

Pressupost

Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurní de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 4

			base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 34)			
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.05.02			1.186.881,44

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	06	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBA1U010	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 45)	0,93	22.698,850	21.109,93
2	GBA1U050	m	Pintat de faixa discontinua de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 46)	1,91	203,770	389,20
3	GBA31001	m2	Pintat de senyals horitzontals de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebats, franges de vèrtexs de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Inclou el premarcatge. (P - 47)	9,55	241,458	2.305,92
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.06.01			23.805,05

OBRA	01	PRESSUPOST
CAPÍTOL	06	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBBU011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1. Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. (P - 48)	109,93	37,000	4.067,41
2	GBBU102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb làmia reflectora de nivell 1 d'intensitat. Inclou els elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada mecànicament. (P - 49)	212,65	5,000	1.063,25
3	GBBU121	u	Placa octogonal de 90 cm de diàmetre, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, per a senyals de trànsit. Inclou els elements de fixació al suport, sense suport, i les operacions necessàries per al seu acabament. (P - 50)	160,57	28,000	4.495,96
4	GBBZU005	u	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat, de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres. Inclou fonamentació de formigó i les operacions necessàries per a la seva col·locació. (P - 53)	34,60	117,000	4.048,20
5	GBB1U053	m2	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular de 95x195 cm, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. (P - 52)	444,06	16,677	7.405,59
6	GBB1U050	m2	Placa d'acer galvanitzat de 95x145 cm, amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, rectangular per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700). Inclou elements de fixació al suport, sense incloure el suport, i totes les operacions de treball necessàries. (P - 51)	355,59	38,584	13.720,08
TOTAL	SUBCAPÍTOL		01.06.02			34.800,49

Pressupost

Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurní de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 5

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 03 BARRERES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GB2U603	m	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries per a la seva completa col·locació. (P - 42)	23,11	527,000	12.178,97
2	GB2U651	m	Perfil longitudinal flexible per a protecció de motocicletes, d'acer laminat en calent S235JR segons UNE EN 10025 i galvanitzat en calent per immersió segons UNE -EN ISO 1461, de secció plana trapezoidal, amb un desenvolupament de 400 mm, per a barreres de seguretat, nivell de contenció N2 segons norma UNE-EN 1317-2 i nivell I segons norma UNE 135900, col·locat sobre suport, incloent part proporcional d'elements de fixació. (P - 43)	22,69	527,000	11.957,63
3	GB2U601	m	Barrera flexible de fusta, de secció tubular, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport. Inclou part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 8 m, elements de fixació i material auxiliar, així com les operacions d'enclavament i soldadures necessàries per a la seva completa col·locació. (P - 41)	11,60	3.726,000	43.221,60
4	GB2AU580	u	Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accesos, galvanitzada en calent, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 100 mm o 120x55 mm, separadors, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi. (P - 44)	209,44	20,000	4.188,80
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.06.03				71.547,00

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 04 ABALISAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 60x80 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2. Inclou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, elements de fixació i fonament de suport, així com totes les operacions necessàries per al seu acabat. (P - 54)	215,61	20,000	4.312,20
2	GBC1U171	u	Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat. (P - 55)	6,64	54,000	358,56
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.06.04				4.670,76

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 01 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHN3354	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre, model STR-154 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 70 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport. (P - 7)	265,52	35,000	9.293,20
2	FHN3355	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de vidre,	325,37	9,000	2.928,33

Euro

Pressupost

Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurn de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 6

3	FHN31L8	u	model JCH-250 CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta de 150 W, tancada, amb allotjament per a equip i acoblada al suport. (P - 8)	1.004,14	35,000	35.144,90
4	FHN31L9	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 8 m i 1,5 m de sortint, model Radius-8 de Carandini o similar, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5. (P - 5)	2.271,78	9,000	20.446,02
5	FHNGA10	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (P - 10)	2.801,70	2,000	5.603,40
6	FHNG220	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 9)	1,95	1.488,000	2.901,60
7	FHN1180	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE 21428, dielèctric oli d'acord amb UNE 21320, de 250 kVA de potència, tensió assignada 24 kV, tensió primari 20 kV, tensió de sortida de 420 V entre fases en buit o de 230/420 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (ONAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat i instruccions de servei, col·locat. (P - 3)	11.549,24	1,000	11.549,24
8	FHN1421	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 4)	25,12	15,000	376,80
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.07.01				88.243,49

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 02 DRENATGE URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5J6F08	m2	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I. (P - 1)	97,05	8,190	794,84
2	FD5Z3CC4	U	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 460x265x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. (P - 2)	43,34	39,000	1.690,26
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.07.02				2.485,10

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 03 VORERES I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Euro

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 7

1	G9E1U020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland. (P - 32)	33,45	2.818,910	94.292,54
2	G9GA0002	m3	Base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, de consistència tova, de 12 cm de gruix. Inclou operacions d'estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients per a la seva completa realització. (P - 33)	85,71	338,269	28.993,04
3	FQ11ATP6	u	Banc doble de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb llistons de 9,0x4,0 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó. (P - 11)	517,61	7,000	3.623,27
4	FQ211112	u	Paperera trabucable de 31 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (P - 12)	98,09	9,000	882,81
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.07.03				127.791,66

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 07 URBANITZACIÓ
 SUBCAPÍTOL 04 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR4217	u	Subministrament d'Acer negundo de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 13)	120,41	37,000	4.455,17
2	FR6145	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 14)	143,38	37,000	5.305,06
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.07.04				9.760,23

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 08 OBRES COMPLEMENTÀRIES
 SUBCAPÍTOL 01 REPOSICIÓ DE CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22TU102	m	Formació, manteniment i eliminació, si s'escau, de camins d'accés als talls, segons mesura sobre el perfil longitudinal. (P - 28)	10,39	259,687	2.698,15
TOTAL SUBCAPÍTOL		01.08.01				2.698,15

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 09 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
 SUBCAPÍTOL 01 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (P - 62)	2,13	6.290,900	13.399,62
2	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 61)	2,91	4.290,301	12.484,78

Pressupost

Millora de traçat de la carretera GI-664 entre Sant Sadurn de l'Heura i la Bisbal d'Empordà

PRESSUPOST

Data: 17/02/11

Pàg.: 8

3	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 63)	1,13	17.161,200	19.392,16
TOTAL		SUBCAPÍTOL	01.09.01			45.276,56

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 10 PARTIDES ALÇADES
 SUBCAPÍTOL 01 PARTIDES ALÇADES DE COBRAMENT ÍNTEGRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra. (P - 64)	120.000,00	1,000	120.000,00
TOTAL		SUBCAPÍTOL	01.10.01			120.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST
 CAPÍTOL 10 PARTIDES ALÇADES
 SUBCAPÍTOL 02 PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	84.049,04	1,000	84.049,04
2	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986. (P - 0)	34.009,35	1,000	34.009,35
3	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus a l'obra. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
TOTAL		SUBCAPÍTOL	01.10.02			123.058,39

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: SUBCAPÍTOL			Import
Subcapítol	01.01.01	Demolicions i treballs previs	166.998,16
Capítol	01.01	Demolicions i treballs previs	166.998,16
Subcapítol	01.02.01	Esbrossada	36.477,67
Subcapítol	01.02.02	Desmunts	166.415,01
Subcapítol	01.02.03	Terraplens	63.984,65
Subcapítol	01.02.04	Esplanada	42.278,80
Capítol	01.02	Moviments de terres	309.156,13
Subcapítol	01.03.01	Drenatge longitudinal	307.162,89
Subcapítol	01.03.02	Drenatge transversal	96.401,65
Capítol	01.03	Drenatge	403.564,54
Subcapítol	01.04.01	Estructures	112.200,22
Subcapítol	01.04.02	Murs	35.548,60
Capítol	01.04	Obres de fàbrica	147.748,82
Subcapítol	01.05.01	Materials granulars	532.449,12
Subcapítol	01.05.02	Aglomerats bituminosos	1.186.881,44
Capítol	01.05	Ferms i paviments	1.719.330,56
Subcapítol	01.06.01	Senyalització horitzontal	23.805,05
Subcapítol	01.06.02	Senyalització vertical	34.800,49
Subcapítol	01.06.03	Barreres de seguretat	71.547,00
Subcapítol	01.06.04	Abalisament	4.670,76
Capítol	01.06	Proteccions i senyalització	134.823,30
Subcapítol	01.07.01	Enllumenat	88.243,49
Subcapítol	01.07.02	Drenatge urbà	2.485,10
Subcapítol	01.07.03	Voreres i mobiliari urbà	127.791,66
Subcapítol	01.07.04	Arbrat	9.760,23
Capítol	01.07	Urbanització	228.280,48
Subcapítol	01.08.01	Reposició de camins	2.698,15
Capítol	01.08	Obres complementàries	2.698,15
Subcapítol	01.09.01	Mesures correctores	45.276,56
Capítol	01.09	Mesures correctores d'impacte ambiental	45.276,56
Subcapítol	01.10.01	Partides alçades de cobrament íntegre	120.000,00
Subcapítol	01.10.02	Partides alçades a justificar	123.058,39
Capítol	01.10	Partides alçades	243.058,39
			3.400.935,09

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Demolicions i treballs previs	166.998,16
Capítol	01.02	Moviments de terres	309.156,13
Capítol	01.03	Drenatge	403.564,54
Capítol	01.04	Obres de fàbrica	147.748,82
Capítol	01.05	Ferms i paviments	1.719.330,56
Capítol	01.06	Proteccions i senyalització	134.823,30
Capítol	01.07	Urbanització	228.280,48
Capítol	01.08	Obres complementàries	2.698,15
Capítol	01.09	Mesures correctores d'impacte ambiental	45.276,56
Capítol	01.10	Partides alçades	243.058,39
Obra	01	Pressupost	3.400.935,09
			3.400.935,09

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost	3.400.935,09

RESUM DE PRESSUPOST

			3.400.935,09
--	--	--	--------------

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: SUBCAPÍTOL			%
Subcapítol	01.01.01	Demolicions i treballs previs	4,91
Capítol	01.01	Demolicions i treballs previs	4,91
Subcapítol	01.02.01	Esbrossada	1,07
Subcapítol	01.02.02	Desmunts	4,89
Subcapítol	01.02.03	Terraplens	1,88
Subcapítol	01.02.04	Esplanada	1,24
Capítol	01.02	Moviments de terres	9,09
Subcapítol	01.03.01	Drenatge longitudinal	9,03
Subcapítol	01.03.02	Drenatge transversal	2,83
Capítol	01.03	Drenatge	11,87
Subcapítol	01.04.01	Estructures	3,30
Subcapítol	01.04.02	Murs	1,05
Capítol	01.04	Obres de fàbrica	4,34
Subcapítol	01.05.01	Materials granulars	15,66
Subcapítol	01.05.02	Aglomerats bituminosos	34,90
Capítol	01.05	Ferms i paviments	50,55
Subcapítol	01.06.01	Senyalització horitzontal	0,70
Subcapítol	01.06.02	Senyalització vertical	1,02
Subcapítol	01.06.03	Barreres de seguretat	2,10
Subcapítol	01.06.04	Abalisament	0,14
Capítol	01.06	Proteccions i senyalització	3,96
Subcapítol	01.07.01	Enllumenat	2,59
Subcapítol	01.07.02	Drenatge urbà	0,07
Subcapítol	01.07.03	Voreres i mobiliari urbà	3,76
Subcapítol	01.07.04	Arbrat	0,29
Capítol	01.07	Urbanització	6,71
Subcapítol	01.08.01	Reposició de camins	0,08
Capítol	01.08	Obres complementàries	0,08
Subcapítol	01.09.01	Mesures correctores	1,33
Capítol	01.09	Mesures correctores d'impacte ambiental	1,33
Subcapítol	01.10.01	Partides alçades de cobrament íntegre	3,53
Subcapítol	01.10.02	Partides alçades a justificar	3,62
Capítol	01.10	Partides alçades	7,15
			100,00

NIVELL 2: CAPÍTOL			%
Capítol	01.01	Demolicions i treballs previs	4,91
Capítol	01.02	Moviments de terres	9,09
Capítol	01.03	Drenatge	11,87
Capítol	01.04	Obres de fàbrica	4,34
Capítol	01.05	Ferms i paviments	50,55
Capítol	01.06	Proteccions i senyalització	3,96
Capítol	01.07	Urbanització	6,71
Capítol	01.08	Obres complementàries	0,08
Capítol	01.09	Mesures correctores d'impacte ambiental	1,33
Capítol	01.10	Partides alçades	7,15
Obra	01	Pressupost	100,00
			100,00

NIVELL 1: OBRA			%
Obra	01	Pressupost	100,00

RESUM DE PRESSUPOST

			100,00
--	--	--	--------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	3.400.935,09
13,00 % Despeses generals SOBRE 3.400.935,09.....	442.121,56
6,00 % Benefici industrial SOBRE 3.400.935,09.....	204.056,11
Subtotal	4.047.112,76
18,00 % IVA SOBRE 4.047.112,76.....	728.480,30
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 4.775.593,06

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUATRE MILIONS SET-CENTS SETANTA-CINC MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS
AMB NOU CENTIMS)
